

Title (en)  
HAIR-STYLING APPLIANCE WITH IMPROVED ERGONOMICS

Title (de)  
FRISIERGERÄT MIT VERBESSERTER ERGONOMIE

Title (fr)  
APPAREIL DE COIFFURE A ERGONOMIE AMELIOREE

Publication  
**EP 3838058 A1 20210623 (FR)**

Application  
**EP 20215287 A 20201218**

Priority  
FR 1914793 A 20191218

Abstract (en)  
[origin: CN112998378A] 'The invention relates to a portable hairstyling device (1) comprising: a handle (2), the handle (2) being extended in a longitudinal extension direction (X-X'); a blowing head (3), through which it is intended to blow the air flow in the blowing direction (Y-Y'); an electric ventilation module (5); and an electric heating element (8), which is characterized in that the electric heating element (8) is mounted in the blowing head (3), and the electric ventilation module (5) extends the handle (2) and comprises a ventilation wheel (6), the ventilation wheel (6) is arranged in a rotational way along a rotational axis (Z-Z'), the rotation axis (Z-Z') is inscribed in a first plane (P1) perpendicular to the blowing direction (Y-Y') and in a second plane (P2) perpendicular to the longitudinal extension direction (X-X').

Abstract (fr)  
- L'invention concerne un appareil de coiffure (1) portatif comprenant un manche (2) s'étendant selon une direction d'extension longitudinale (X-X'), une tête de soufflage (3) par laquelle un flux d'air est destiné à être soufflé selon une direction de soufflage (Y-Y'), un module de moto-ventilation (5), et un élément chauffant électrique (8), caractérisé en ce que ledit élément chauffant électrique (8) est embarqué dans la tête de soufflage (3) et en ce que ledit module de moto-ventilation (5) prolonge le manche (2) et inclut une roue de ventilation (6) montée à rotation selon un axe de rotation (Z-Z') qui s'inscrit dans un premier plan (P1) perpendiculaire à ladite direction de soufflage (Y-Y'), et dans un deuxième plan (P2) perpendiculaire à ladite direction d'extension longitudinale (X-X').- Appareils de coiffure.

IPC 8 full level  
**A45D 20/10** (2006.01); **A45D 20/50** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**A45D 20/10** (2013.01 - CN EP); **A45D 20/12** (2013.01 - CN); **A45D 20/50** (2013.01 - EP); **A45D 2020/128** (2013.01 - CN)

Citation (search report)  
• [Y] CN 201328477 Y 20091021 - HONGYUN QUAN [CN]  
• [Y] US 2012212087 A1 20120823 - KWON HYUK TAE [KR]  
• [Y] CN 205779798 U 20161207 - NIDEC CORP  
• [Y] WO 2008064075 A2 20080529 - CONAIR [US], et al  
• [Y] JP S5654003 U 19810512  
• [A] KR 101689385 B1 20161223  
• [A] JP S5832706 U 19830303

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3838058 A1 20210623**; **EP 3838058 B1 20230823**; CN 112998378 A 20210622; ES 2963942 T3 20240403; FR 3104914 A1 20210625; FR 3104914 B1 20240705

DOCDB simple family (application)  
**EP 20215287 A 20201218**; CN 202011470582 A 20201214; ES 20215287 T 20201218; FR 1914793 A 20191218